[2] 徐茹绢，季本仁，段金玉.玉米素核苷的酶标免疫测定法. 云南植物研究 1986；8(3)：333—342

[3] 胡虹，黄仕周，段金玉.云南山楂茎尖的离体培养及其无性系快速繁殖.云南植物研究 1987；9(3)：353—358

[4] 克累默尔 D J，考兹洛夫斯基 T T 著，汪振儒译.《木本植物生理学》. 北京：中国林业出版社，1985：180—183

[5] 季本仁，李恒，冯唯诚等.重楼属植物的免疫血清学研究.云南植物研究 1986；8(3) 323—332

[6] Weiler E W, Eberle J, Mertens R et al. Immunology in plant science . Cambridge : Cambridge University press, 1986；27

* * * * * * * * * *

云 南 植 物 研 究 1993；15(3)：284
Acta Botanica Yunnanica

杉木属一新栽培变种

冉启森 鄢棣
(昭通地区林科所，昭通 657000) (云南省林业调查规划院，昆明 650021)

A NEW CULTIVAR OF THE GENES CUNNINGHAMIA

RAN Qi-Sen[1], YAN Di
([1]*Forestry Sciences Institute of Zhaotong District*, Zhaotong 657000)
(*Yunnan Forestry Investigation and Plan Institute*, Kunming 650021)

昭通杉木（新栽培变种）

Cunninghamia laceolata (Lamb.) Hook. cv. **zhaotongensis,** cv. nov.

Truncus infra mdeium nodis valde incrassatis; folia breviora, 1.3—3.0 cm longa; strobili et semina minores.

云南鲁甸新街乡，海拔 2200 m，冉启森 92233(Typus)。分布于昭通地区的永善、鲁甸、绥江、奕良等县，海拔 1300—2300 m。

本栽培变种主要特征是：树干中部以下具膨大隆起的节；叶较短，长 1.5—3 cm；球果、种子均偏小。

致谢 本文承徐永椿、冯国楣教授指导。

1993-01-17 收稿